EPIDOR

Technical Distribution

Rodamientos

La mejor gama mundial
en sus manos

Transmisión
de potencia
y control de
movimento

Servicios

Garantizamos al 100% el producto oficial

Siempre con la marca acordada.

Herramientas para el mantenimiento de los rodamientos

Ponemos a su disposición todo tipo de herramientas desde el montaje, la lubricación, alineación, re-lubricación, desmontaje y monitorización básica de estado.

Departamento de ingeniería propio (Certified Maintenance Partner de SKF)

SKF
SKF Certified Maintenance Partner

Actualizando los programas de mantenimiento predictivo y preventivo, podemos eliminar los fallos recurrentes o los fallos mecánicos catastróficos, reducir los costes de mantenimiento, aumentar la productividad de la planta o reducir los costes operativos globales.

Reacondicionamiento de Rodamientos

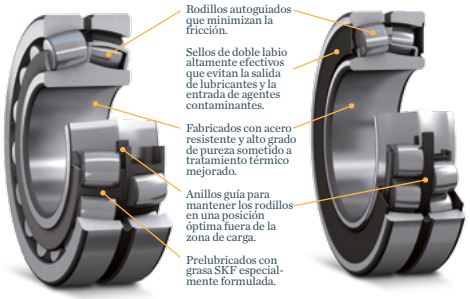
Ahorre hasta un 60% del coste de sustitución del rodamiento en rodamientos de gran tamaño, rodamientos para coladas continuas, rodamientos de apoyo, coronas de orientación, unidades de rodamientos para ferrocarriles y soportes para rodamientos.

Formación para clientes

Amplíe sus conocimientos para mejorar la fiabilidad de la maquinaria rentabilizándolo a través de la mejor capacitación de su personal.

Rodamientos esféricos obturados SKF Explorer

Duran hasta 2 veces más.



Características · Ventajas

- En muchas aplicaciones, se consideran **lubricados durante toda la vida útil** del rodamiento.
- Mayor tiempo operativo (bajo coste de mantenimiento)
- Gran **capacidad de carga (+15%)**
- Mayor fiabilidad (tolerancias más ajustadas y rugosidades mejoradas)
- Mayores niveles de productividad (menos paradas no programadas)
- Menos ruido y vibración
- Mayor velocidad y menor temperatura
- Soportan la desalineación
- Excelente resistencia al desgaste
- Muy adecuado en ambientes muy contaminados y con poca lubricación
- Ahorro en grasas. Lubricantes más duraderos.

Principales Sectores de Actividad

Motores eléctricos, Bombas, Compresores, Ventiladores, Transportadores y otras aplicaciones de carga media o ligera.

Rodamientos energéticamente eficientes SKF E2

Están **diseñados para mejorar la eficiencia de las máquinas y ahorrar energía,** ofreciendo una geometría interna optimizada para reducir la fricción.

Características · Ventajas

- **30% menos de fricción** en comparación con los rodamientos rígidos de bolas de nueva generación (esta reducción puede ser mayor en relación con otros fabricantes).
- **Mayor rendimiento.** Son una excelente forma para reducir el consumo de energía.
- **Funcionan a menos temperatura** por lo que reducen el uso de lubricante y pueden prolongar la vida útil del equipo.

Principales Sectores de Actividad

Motores eléctricos, Bombas, Compresores, Ventiladores, Transportadores y otras aplicaciones de carga media o ligera.

Rodamientos SKF DryLube

Para soportar hasta 350 ºC. Alternativa a los sistemas de **lubricación centralizada** en **altas temperaturas** y bajas velocidades, donde a falta de refrigeración, consumen grandes cantidades de lubricante para compensar la degradación de la grasa inducida por el calor. Reducir el suministro de grasa puede provocar el fallo de los rodamientos.

La mezcla de grafito que rellena el espacio vacío en el interior del rodamiento, **elimina la necesidad de re-lubricación.**

Características · Ventajas

- **Mayor fiabilidad:** dura más y reduce las paradas.
- **Menor mantenimiento:** sin relubricación y menor limpieza.
- **Reducción impacto medioambiental:** sin consumos ni fugas de grasa. Menor contaminación del agua.
- **Mayor seguridad:** menor riesgo de incendio por exceso de grasa. Sin superficies resbaladizas por la grasa.
- **Reduce los costes:** mantenimiento, grasa, energía.

Principales Sectores de Actividad

Industria metalúrgica (todo tipo de rodillos transportadores); Hornos industriales (ruedas y cadenas de vagonetas de secado en hornos de endurecimiento y de recocido); Industria de alimentación y bebidas (hornos, transportadores en ahumaderos, máquinas de obleas, equipos de esterilización); Líneas de pintura; Industria papelera (líneas de transformación de papel, unidades de poleas para cuerdas); Aplicaciones de vacío; Petróleo y gas (en ambientes agresivos).

Rodamientos. La mejor gama mundial en sus manos

NSK

Rodamientos NSK de Bolas de ranura profunda

Más de 150.000 tipos diferentes de rodamientos de bolas de ranura profunda.

Características · Ventajas

- **Acero Z,** ultra pureza que **alarga la vida del rodamiento hasta un 80%.**
- **Líder mundial en tecnología de sellado.**
- **Bajo nivel de Rumorosidad:** Juego Radial CM especial para Motor Eléctrico
- **Serie SPACEA™ para entornos especiales** (Rodamientos y Grasas especiales para Alta Temperatura de **hasta 400ºC**, Inoxidables, Cerámicos para Ambientes Corrosivos y Lubricantes para salas blancas)

Principales Sectores de Actividad

Motores eléctricos, Ventiladores, Maquinaria Eléctrica, Industria Automoción y Bombas.

Soportes NSK RHP Self-Lube

El mayor rango de soportes de fundición y de insertos, además de los de acero prensado y de material termoplástico.

Características · Ventajas

- **Diferentes tipos de sellado:** un solo labio, de triple labio y tipo deflector.
- Fijación: por tornillos prisioneros o por collar excéntrico y por manguito cónico.
- **Accesos estándar para la re-lubricación.** Las opciones Molded-Oil no requieren re-lubricación.
- **Insertos HLT** diseñados para trabajar a **temperaturas extremas** (entre –40ºC y +180ºC).
- Fijación del eje garantizada para todo el rango de velocidades, cargas y vibraciones
- Protección de seguridad para los extremos del eje en rotación.

Principales Sectores de Actividad

Agricultura, Tratamiento de Áridos, Maquinaria de Siderurgia y Transportadoras.

Rodamientos NSK de Bolas de súper precisión

Diseñados para proporcionar una gran precisión de giro y una **gran rigidez**. Permiten una mayor **precisión de funcionamiento**, debido al proceso de producción de NSK con los mejores materiales y diseño, incluyéndose las series **Robust**.

El Rango de Rodamientos de Súper Precisión incluye: **Rodamientos de bolas de contacto angular sellados, Rodamientos axiales de bolas de contacto angular de alta precisión, Rodamientos de bolas de contacto angular de ultra precisión.**

Las obturaciones aportan un ahorro, ofreciendo un rodamiento preengrasado con grasa de gran rendimiento, un aumento de la vida de la grasa y minimizando la entrada de contaminación.

Características · Ventajas

- **Diseño optimizado**. Desarrollado mediante simulación informática de la temperatura alcanzada por el deslizamiento de las bolas.
- **Elevada Vida**. Amplia gama de materiales entre los que se encuentra acero de alta pureza, y el material especial SHX patentado por NSK.
- **Alta Precisión**. Elementos rodantes en P2 disponibles en acero estándar o material cerámico.
- **Baja rumorosidad**. Funcionamiento más silencioso de los cabezales de alta velocidad gracias al sistema de lubricación Spinshot II.
- Múltiples opciones de **materiales** y diseños de **jaulas**, de **bronce**, **materiales poliméricos** y **resina fenólica**.
- **Sellados** disponibles según las Especificaciones ISO.
- Elevada **Velocidad** de Giro.
- Mínima **Fricción** e Incremento de **Temperatura**.
- **Rigidez** Controlada.

Principales Sectores de Actividad

Aplicaciones de máquina-herramienta, Estabilizadores de barco, microturbinas, Industria de semiconductores, Telescopios,...

TIMKEN

Soportes TIMKEN Solid-Block para rodamientos esféricos

Rápida **instalación de 10 a 15 minutos,** (un soporte partido hasta 2 horas) y con una **resistencia 35% superior.**

Características · Ventajas

- Base y laterales mecanizados (facilitan la instalación y evitan realinear).
- Pre-lubricado de fábrica y con protección contra el exceso de lubricación.
- La carcasa de **doble tuerca** permite la conversión de **fijo a flotante** en cualquier dirección in situ.
- **14 opciones de sellado** (90% de soportes partidos fallan debido a la contaminación)
- Posibilidad de recubrimiento con zinc, cromo o uretano
- Métrico / pulgadas
- Amplia gama
- Disponible para otros tipos de rodamientos.

Principales Sectores de Actividad

Trituradoras (azúcar, metal, papel,...), Canteras y cementeras, Minería, Generación de Energía, Industria forestal (aserraderos), Sistemas de Transporte, Agricultura, Gestión de residuos y tratamiento de aguas residuales, Ventiladores y Sopladores, Grúas, Ascensores y Montacargas.

Rodamientos TIMKEN de rodillos cónicos

Timken es el líder en tecnología de rodamientos de rodillos cónicos y fabrica la gama más amplia (casi 26.000 combinaciones).

Características · Ventajas

- Mayor rendimiento en comparación con otros fabricantes.
- Se fabrican con **acero cementado** lo que proporciona una mayor durabilidad .
- Mayor potencia con un rodamiento más pequeño / más ligero.

Principales Sectores de Actividad

Cajas de engranajes, Motores de turbinas de gas, Bombas de combustible y Ruedas de vehículos.

Rodamientos TIMKEN de rodillos esféricos

El nuevo diseño con una jaula ranurada exclusiva, geometrías internas perfeccionadas y un acabado superficial mejorado, aumenta su rendimiento.

Características · Ventajas

- **Incremento** de la capacidad **de carga del 18%.**
- Prolonga su vida en un 75% sobre la versión anterior de Timken.
- **Jaula ranurada exclusiva** permite un buen contacto hidrodinámico entre la jaula y los rodillos.
- Funcionan a **menor temperatura**, lo que les hace más fiables.
- Opciones de jaulas de acero estampado y de latón mecanizado.

Principales Sectores de Actividad

Máquinas de colada (laminadores de metales), Trasportadores, Rodillos para fieltro y tela (papel), Cajas reductoras, Cribas vibratorias.

[EPIDOR]

Technical
Distribution

Next to you

BARCELONA
Cornellà

BARCELONA
Lliçà de Vall

BILBAO
Asúa

DONOSTIA
Astigarraga

GIJÓN

LISBOA

MADRID

MÁLAGA

PAMPLONA

PORTO

SEVILLA
Alcalá de Guadaira

VALENCIA

VIGO

ZARAGOZA

Para clientes multinacionales con presencia en otros paises europeos también estamos presentes a traves de la red ONE
www.one-mrosupply.com

ALEMANIA · ESPAÑA · FRANCIA · HOLANDA · IRLANDA · ITALIA
PORTUGAL · REINO UNIDO

Edición: 0516 · Código: 984.044